### (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



# 

#### (43) 国際公開日 2006年3月16日(16.03.2006)

## (10) 国際公開番号 WO 2006/027908 A1

(51) 国際特許分類':

G11B 17/04, 33/02 PCT/JP2005/013835

(21) 国際出願番号: (22) 国際出願日:

2005年7月28日(28.07.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願2004-263183

2004年9月10日(10.09.2004) JP

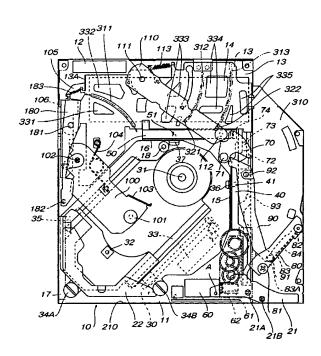
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 字門真 1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 和田 慎一(WADA, Shinichi).

- (74) 代理人: 清水 善廣 . 外(SHIMIZU, Yoshihiro et al.): 〒1690075 東京都新宿区高田馬場2丁目14番4号 八城ビル3階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護 が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可 能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

/続葉有/

(54) Title: DISC DRIVE

(54) 発明の名称: ディスク装置



(57) Abstract: A disc drive in which sufficient rigidity is ensured even when a low rigidity material, e.g. an aluminium alloy or a magnesium alloy, is employed and malfunction due to deformation of the chassis enclosure can be prevented. The chassis enclosure comprises a base main body (10) and a lid body (130). A disc insertion opening (11) for inserting a disc directly is provided on the front surface of the chassis enclosure, and a connector (12) is arranged on the rear surface. A lever (100) for ejecting the disc is provided on the side part of the base main body (10), a lever (110) for regulating insertion of the disc is provided on the rear surface side, and a rear base (13) is provided at a position not overlapping a traverse (30) but covering a printed board (14). An ejecting lever sliding face (311) is formed on the rear base (13) by projecting either the lower surface of the ejecting lever (100) or the upper surface of the rear base (13). Regulation lever sliding faces (312, 313) are formed on the rear base (13) by projecting either the lower surface of the regulation lever (110) or the upper surface of the rear base (13). Openings are arranged on the rear base (13), both side parts of the ejecting lever sliding face (311) and on the both side parts of the regulation

lever sliding faces (312, 313).

2006/027908 A1 ||||||| (57)要約: 例えばアルミ合金やマグネシュウム合金のような剛性の低い材料を用いた場合であっても、十分な剛 性が得られ、シャーシ外装の変形による動作不良を防止することができるディスク装置を提供すること。 本体10と蓋体130とから

[続葉有]

MR, NE, SN, TD, TG).

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, 2文字コード及び他の略語については、 定期発行される IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, のガイダンスノート」を参照。

#### 添付公開書類:

- 国際調査報告書

シャーシ外装を構成し、シャーシ外装のフロント面にディスクを直接挿入するディスク挿入口11を、リア面に コネクタ12を配設し、ペース本体10の側部にはディスクを排出する排出レパー100を、リア面側にはディス クの挿入を規制する規制レバー110を設け、トラバース30とは重ならず、プリント基板14を覆う位置にリアベース13を設け、排出レバー100の下面又はリアベース13の上面のいずれかを突出させてリアベース13に 排出レバー摺動面311を構成し、規制レバー110の下面又はリアベース13の上面のいずれかを突出させてリ アペース13に規制レバー摺動面312、313を構成し、リアペース13と、排出レバー摺動面311の両側部 と、規制レパー摺動面312、313の両側部に開口部を配設したディスク装置。